



## به نام خدا

آدرس صفحه شخصی در سامانه علم سنجی اعضا هیات علمی

نام و نام خانوادگی: پریسا آروین

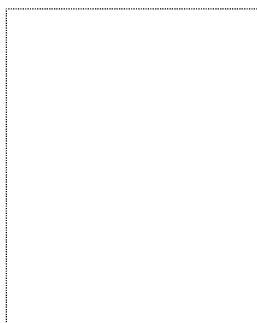
مرتبه علمی: استادیار

ایمیل: Arvin.parisa@gmail.com

تلفن: 06642443004

فکس:

آدرس: دانشکده پرستاری بروجرد



آدرس صفحه شخصی در وبسایت دانشگاه

آخرین به روزرسانی:

### ✓ سوابق تحصیلی و آموزشی

۱. دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی، دانشگاه جندی شاپور اهواز، ۱۴۰۲

عنوان پایان نامه: بررسی اثرات هورمون رشد (GH) با منشا خارجی بر عوارض رفتاری، هورمونی، الکتروفیزیولوژی و بیوشیمی مغز متعاقب محرومیت مزمن از خواب کلی در موش بزرگ آزمایشگاهی نر. (اساتید راهنما: دکتر علیرضا سرکاک، دکتر یعقوب فرهود. اساتید مشاور: دکتر سمیره غفوری، دکتر کوثر باورصاد)

۲. کارشناسی ارشد فیزیولوژی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، ۱۳۹۵

عنوان پایان نامه: بررسی سطح ادراری MicroRNA-21 بعنوان شاخص تشخیص آسیب حاد کلیه بعد از عمل جراحی قلب باز. (اساتید راهنما: دکتر فرهاد قدیری صوفی، دکتر حمیدرضا سامی مقام. اساتید مشاور: دکتر حسین منتظر قائم، دکتر محمود خیاطیان)





### ۳. کارشناسی بیولوژی، دانشگاه لرستان، ۱۳۹۱

#### ❖ شرکت در دوره های آموزشی و کارگاه ها

- (۱) کارگاه Real-Time PCR، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- (۲) کارگاه طراحی پرایمر، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- (۳) کارگاه کشت سلول، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- (۴) کارگاه اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جندی شاپور
- (۵) کارگاه Real-Time، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جندی شاپور
- (۶) کارگاه اصول کشت سلول های بنیادی مزانشیمی، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جندی شاپور
- (۷) کارگاه جستجو در داده های اطلاعاتی، دانشکده داروسازی دانشگاه جندی شاپور
- (۸) کارگاه آشنایی با شیوه های مشابهت یابی و ارزیابی سرقت علمی، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جندی شاپور
- (۹) کارگاه آشنایی با الیزا، دانشکده پزشکی دانشگاه جندی شاپور

#### ❖ تأییدیه ها و مجوز ها

#### ❖ افتخارات و جوایز

#### ✓ سوابق کاری

#### ❖ سوابق بالینی

#### ❖ سوابق تدریس (در مقاطع زیر)

- (۱) فیزیولوژی اعصاب و غدد- روانشناسی فیزیولوژیک- روانشناسی احساس و ادراک (کارشناسی)
- (۲) روانشناسی فیزیولوژیک (کارشناسی ارشد)
- (۳) فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه (دکتری حرفه ای- پزشکی)
- (۴) فیزیولوژی غدد (دکتری حرفه ای - پزشکی)
- (۵) فیزیولوژی عمومی (دکتری حرفه ای - دندانپزشکی)
- (۶) بیوشیمی (کارشناسی پیراپزشکی)
- (۷) روش های فیزیولوژی (کارشناسی ارشد - فیزیولوژی پزشکی)





### ❖ برگزاری کارگاه (عنوان، محل و زمان کارگاه)

- ۱) برگزاری کارگاه "راهکارهای مدیریت استرس در دوران کرونا" در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد (۱۳۹۹)
- ۲) برگزاری کارگاه "راهکارهای مدیریت و کنترل خشم" در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد (۱۴۰۰)
- ۳) برگزاری کارگاه "فن بیان و سخنوری" در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد (۱۴۰۱)

### ❖ سوابق اجرایی (عنوان دقیق درج شده در ابلاغ، تاریخ شروع و اتمام)

- ۱) کارشناس پژوهشی (تحصیلات تکمیلی)، ۱۳۹۸-۱۳۹۶
- ۲) مدیریت خدمات سامانه ۴۰۳۰ در استان لرستان ۱۳۹۹-۱۴۰۰

### ❖ سوابق پژوهشی

#### الف. ابداعات و اختراعات

#### ب. طرح های پژوهشی

- ۱) تشخیص زودهنگام جراحی قلب مرتبط با آسیب حاد کلیه توسط MicroRNA-21
- ۲) نقش ورزش در بیان انواع مختلف microRNAs دخیل در مسیرهای التهابی و سیگنالینگ انسولین در بیماری دیابت نوع ۲
- ۳) بررسی اثرات هورمون رشد (GH) (با منشاء خارجی بر عوارض رفتاری، هورمونی، الکتروفیزیولوژی و بیوشیمی مغز متعاقب محرومیت مزمن از خواب کلی در موش بزرگ آزمایشگاهی نر
- ۴) بررسی اثرات تجویز هورمون رشد (GH) بر میزان بیان DRD2 از طریق کاهش miR-9 در قشر جلوی پیشانی و تاثیر آن بر سطوح ERK, BDNF و TrkB هیپوکامپ متعاقب محرومیت از خواب کلی در موش های نر بزرگ آزمایشگاهی
- ۵) بررسی اثرات تجویز هورمون رشد (GH) اگزوزون بر میزان تستوسترون، تحرک اسپرم، سیتوکین های التهابی و هیستولوژی بافت بیضه متعاقب محرومیت مزمن از خواب کلی در موش های بزرگ آزمایشگاهی
- ۶) بررسی اثربخشی استفاده از اگزوزوم های سلول های بنیادی مزانشیمی به دنبال تشنج دوران نوزادی القا شده توسط هیپوکسی بر اختلالات کلیوی متعاقب آن در موش بزرگ آزمایشگاهی بالغ: بررسی نقش التهاب و استرس اکسیداتیو
- ۷) بررسی اثربخشی استفاده از اگزوزوم های سلول های بنیادی مزانشیمی به دنبال تشنج دوران نوزادی القا شده توسط هیپوکسی بر اختلالات شناختی ایجاد شده در موش های بزرگ آزمایشگاهی بالغ: بررسی نقش التهاب و استرس اکسیداتیو در هیپوکمپ
- ۸) بررسی اثرات ورزش تردمیل و سدیم بوتیرات بر حافظه و غلظت فاکتور موجود در مغز BDNF (brain-derived neurotrophic factor) رت های نر مبتلا به دیابت نوع دو





### ج. راهنمایی پایان نامه ها و رساله ها

### د. مشاوره پایان نامه ها و رساله ها

### ه. مقالات

#### ۵ فارسی

۱.

#### ۵ انگلیسی

1. Early detection of cardiac surgery-associated acute kidney injury by microRNA-21
2. Neuroscience and herbal plants: A review on the most important herbal plants effective on chronic pain
3. Therapeutic effects of growth hormone in a rat model of total sleep deprivation: Evaluating behavioral, hormonal, biochemical and electrophysiological parameters
4. Administration of growth hormone ameliorates adverse effects of total sleep deprivation
5. Exogenous growth hormone administration during total sleep deprivation changed the microRNA-9 and dopamine D2 receptor expressions followed by improvement in the hippocampal synaptic potential, spatial cognition, and inflammation in rats

### و. ارائه و چاپ خلاصه مقالات

#### ۱. ملی

#### ۲. بین المللی

- (۱) The role of exercise in the expression of different types of microRNAs in diabetes (پانزدهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی)
- (۲) Therapeutic effects of growth hormone in a rat model of total sleep deprivation: Evaluating behavioral, hormonal, biochemical and electrophysiological parameters (پنجمین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران)

### ✓ علائق پژوهشی

- (۱) فیزیولوژی اعصاب و غدد (خواب و محرومیت از خواب، اثرات هورمون رشد، آلزایمر، پارکینسون)





کتب ✓

درسنامه فیزیولوژی کلیه (انتشارات الیما) ✓

عضویت در شورای نویسندگان و داوری مقالات ✓

*Melatonin Supplementation in Iranian Diabetic Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis* (۱)

*of Randomized Controlled Trials Exploring Oxidative Stress and Inflammation* (داوری مقاله)

*Protective effects of Artichoke (Cynara scolymus L.) essential oil on epididymal sperm quality* (۲)

*following experimentally induced copper intoxication in adult mice* (داوری مقاله)

*Protective effect of aquatic and hydroalcoholic extract of Anethum graveolens in animal model of* (۳)

*ulcerative colitis* (داوری مقاله)

*The protective effect of aqueous and hydroalcoholic extract of Morus nigra leaf on acetic acid-* (۴)

*induced ulcerative colitis in rats* (داوری مقاله)

*A Short Review of Allium jesdianum Boiss. & Buhse (Amaryllidaceae)* (داوری مقاله) (۵)

*The Cardioprotective Effect of the Hydroalcoholic Extract of Ginger in Renovascular* (۶)

*Hypertension Model in Male Rats* (داوری مقاله)

بررسی اثرات متفورمین بر روی درد نوروپاتیک القا شده به روش آسیب فشاری مزمن عصب سیاتیک در رت: نقش مسیر سیگنالیینگ

*AMPK* (داوری طرح تحقیقاتی)

بررسی اثرات کارواکرول بر آسیب حاد کبدی ناشی از تیواستامید و انسفالوپاتی متعاقب آن در موش های صحرایی نر ویستار (داوری

طرح تحقیقاتی)

(۹) بررسی خواص ضدالتهابی و آنتی اکسیدانی تجویز خوراکی کامفور بر اختلال حافظه و آسیب نورون ها و آستروسیت های هیپوکمپ

موش صحرایی در مدا آلزایمر القا شده بوسیله بتا آمیلوئید (داوری طرح تحقیقاتی)

عضویت در مجامع ✓

عضو انجمن علوم اعصاب ایران ✓

مهارت های عمومی / علایق عمومی ✓





- ✓ تسلط بر تکنیک های مطالعات رفتاری حیوانات آزمایشگاهی ( open field, rotarod test, shuttle box, moris water )
- ✓ (LTP, Single)-mase, novel object recognition, elevated plus mase, tail flick)-  
( Real-time PCR.unit recording
- ✓ تسلط به زبان انگلیسی (مدرک MSRT)
- ✓ آشنا با نرم افزارهای prism و spss

